سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
دكتور وائل

الدرس المائة وسبعة وخمسون
{محلول}



0543256573

سؤال 1

أوجد أربعه أمثال نصف العدد ٢

أ ٢

ب ٤

ج ٨

د ١٦



سؤال 2 إذا كان عدد الكتب= ٤٠ ، عدد الأقلام =٦٠

ما نسبة عدد الكتب إلى عدد الأقلام؟

أ ٣ : ٢

ب ٢ : ٣

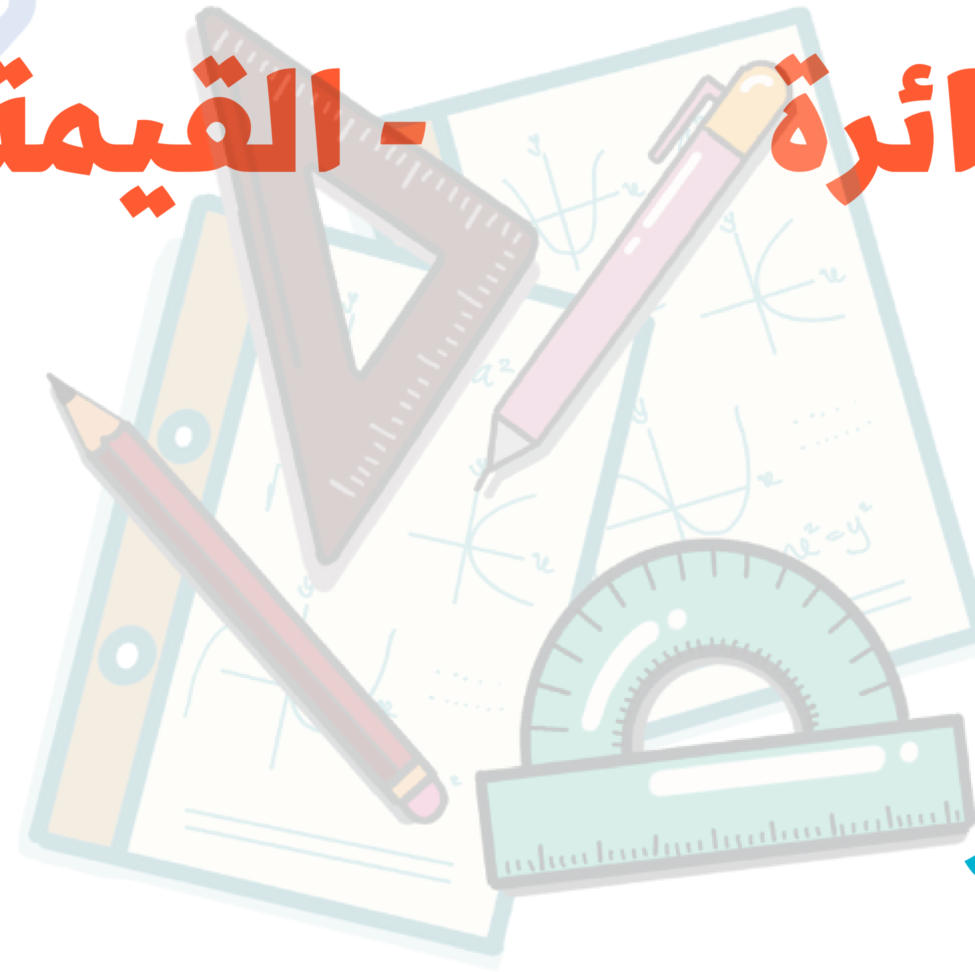
ج ٤ : ١٠

د ٦ : ١٠



سؤال 3 مربع مرسوم عليه دائرة تمر برؤوسة وطول قطر المربع ٢ $\sqrt{٢}$ ، قارن بين:

- القيمة الأولى: محيط الدائرة - القيمة الثانية: ١٠ $\sqrt{٢}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 4 إذا كان ٠ > س > ص > ع > م > ب ، قارن بين:

-القيمة الأولى: الوسيط لجميع الاعداد - القيمة الثانية: $\frac{س+ب}{٢}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 5

٣ اعداد أولية مجموعهم ١٤ ، أي الآتي أحد هذه الأعداد؟

أ ١٠

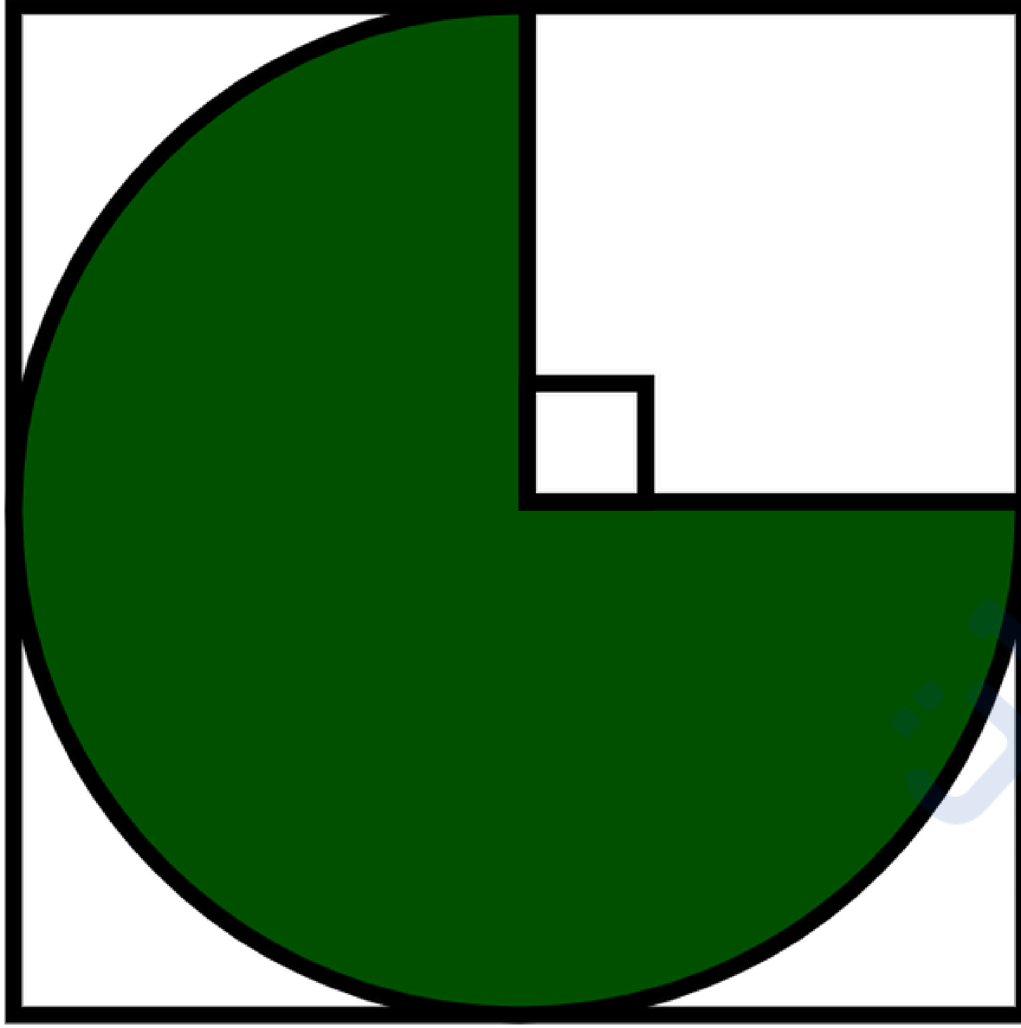
ب ٦

ج ٣

د ٢

سؤال 6 إذا كان طول ضلع المربع =٨ سم ،

أوجد مساحة الجزء المظلل



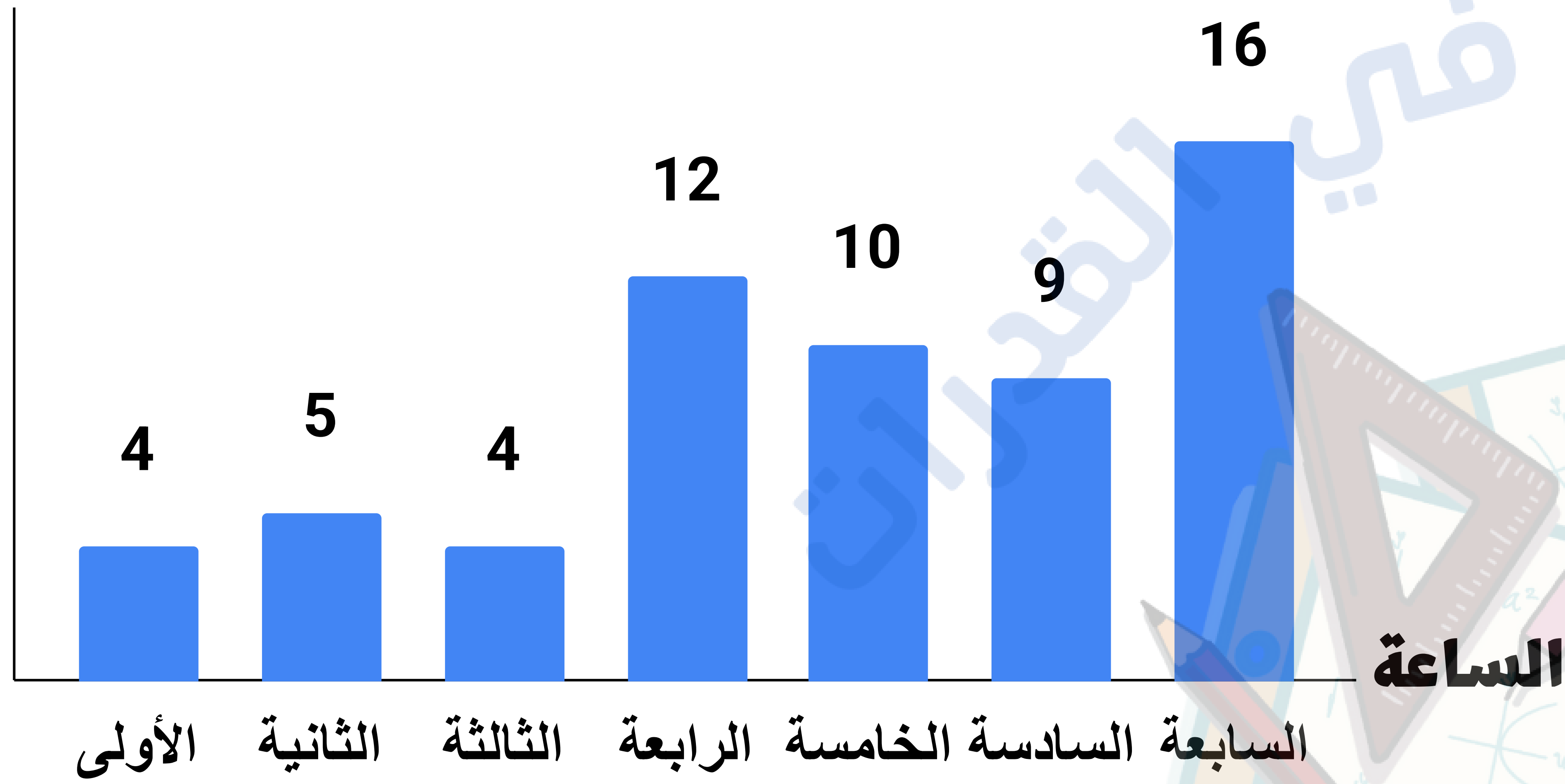
أ ١٦ ط

ب ١٢ ط

ج ٨ ط

د ٤ ط

سؤال 7 الشكل التالي يوضح عدد الزوار لمتجر خلال ٧ ساعات، كم إجمالي عدد الزوار؟



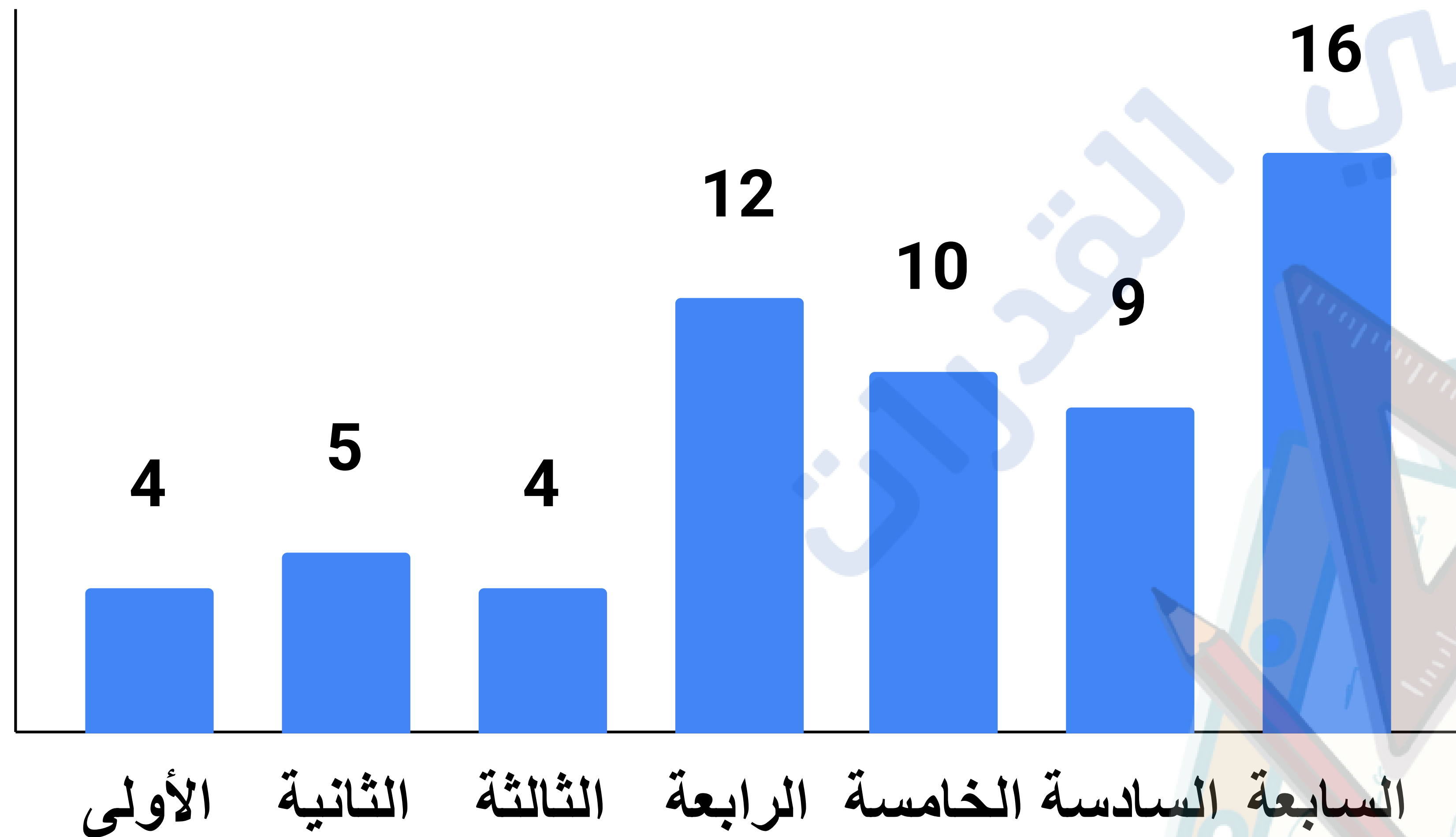
أ ٤٠

ب ٥٠

ج ٥٥

د ٦٠

سؤال 8 الشكل التالي يوضح عدد الزوار لمتجر خلال ٧ ساعات، ما الوسيط للقيم؟



أ ٢

ب ٩

ج ١٠

د ١٢

سؤال 9 حصل أب على خصم ١٦٠٠ ريال للمصروفات الدراسية لابنته وهي تمثل خصم ٢٠٪ من المبلغ الأساسي،

المطلوب المقارنه بين:

-القيمة الأولى: ٦٥٠٠ ريال

- القيمة الثانية: ما دفعه الأب



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

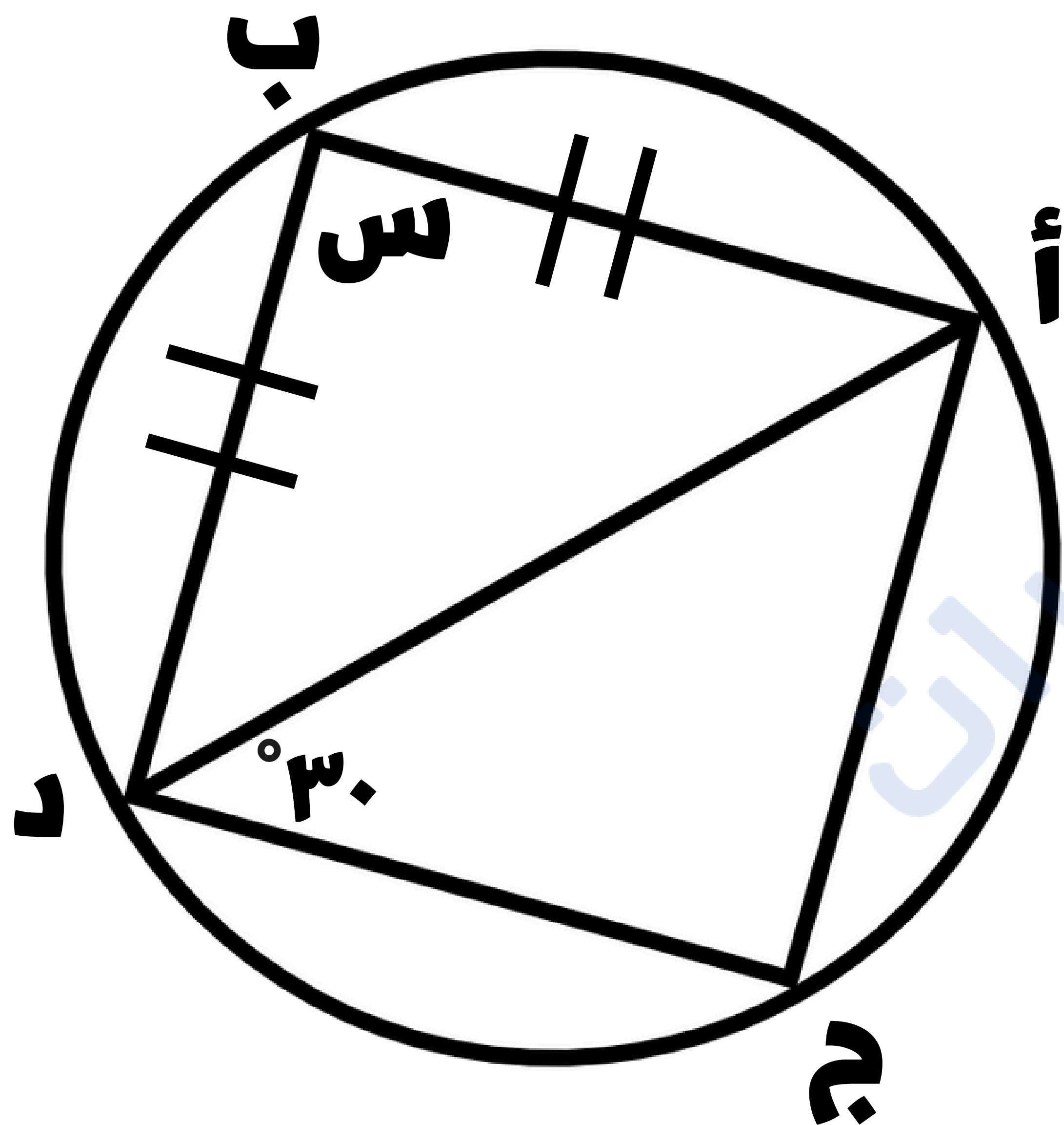
ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 10 في الشكل التالي:

$\overline{أ ب}$ // $\overline{ج د}$ ،

أوجد قيمة س



أ ١٥١

ب ١٢٢

ج ١٢١

د ١٢٠

سؤال 11

$\sqrt{\sqrt{\sqrt{٢٥}}}$ = ...

أ $٥^{\frac{١}{٤}}$

ب $٥^{\frac{١}{٣}}$

ج $٥^{\frac{١}{٢}}$

د $٥^{\frac{١}{٤}}$

سؤال 12 قارن بين:

-القيمة الأولى: $|(-٣)^{٣}|$

- القيمة الثانية: -٢٧



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 13

احسب قيمة: $٤^{٣} + ٤^{٤}$

أ) $٤^{٣} \times ٢$

ب) $٤^{٣} \times ٣$

ج) $٤^{٣} \times ٥$

د) $٤^{٣} \times ٥$

سؤال 14 مع خالد مبلغ ٢٤٠ ريال فإذا زاد مبلغه ١١ ورقة نقدية من فئة ١٠ ريال و ٤٠ ورقة من فئة ٥ ريال، كم أصبح مجموع ما معه؟



٥٥٠



٥٠٠



٤٥٠



٤٤٠

سؤال 15

$$٦ \square ٦ \times ٦ - ٦^{٢} = -٣٠$$



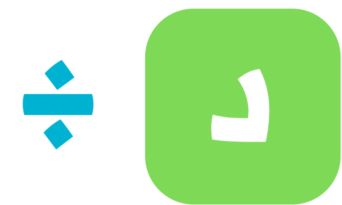
X



+



-



÷



سؤال 16

إذا كان ع = ٢٠، أوجد قيمة $\frac{ع^{٢} + ٢ع}{٤٠}$

أ ١١

ب ١٠

ج ٩

د ٨



سؤال 17 قارن بين:

-القيمة الأولى : ١٥ ثانية

-القيمة الثانية : $\frac{١}{٤}$ دقيقة



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 18

احسب قيمة: $٣^{٥} \times (\sqrt{٣})^{١٠}$

أ) $٣^{١٥}$

ب) $٣^{١٠}$

ج) $٣^{٥}$

د) $(\sqrt{٣})^{١٥}$

سؤال 19

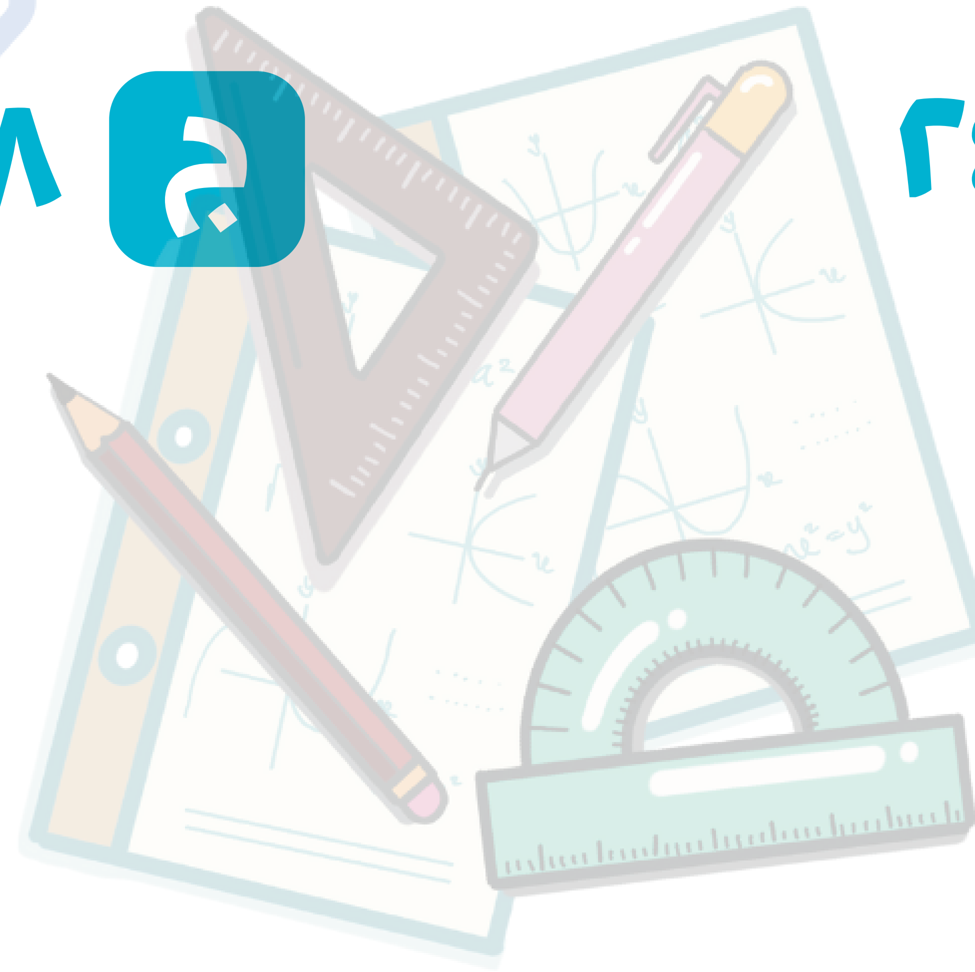
مكعب حجمه ٦٤ سم^{٣}، ما طول حرفة؟

أ ٣٦

ب ٢٤

ج ٨

د ٤



سؤال 20 زاد سعر لتر البنزين من ٢ ريال الي ٢,٢ ريال، ما النسبة المئوية للزيادة في سعر اللتر؟

أ ٠,٥ ٪

ب ١٪

ج ٢ ٪

د ١٠ ٪



سؤال 21 إذا كان س + س + س + س + س = ٥ x ٤

أوجد قيمة س

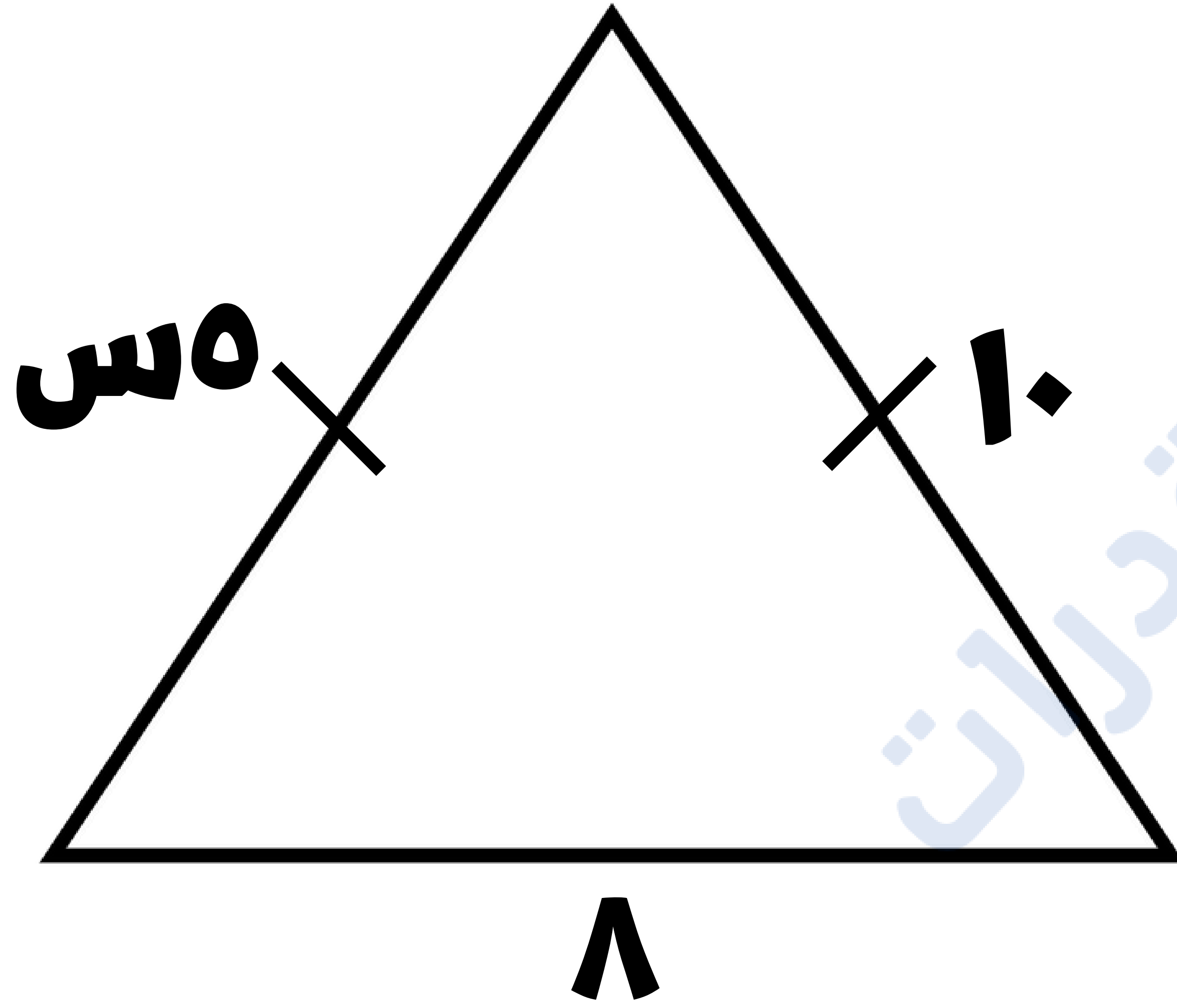
أ ٤

ب ٥

ج ٨

د ١٠

سؤال 22 احسب طول محيط المثلث



أ ٢٣

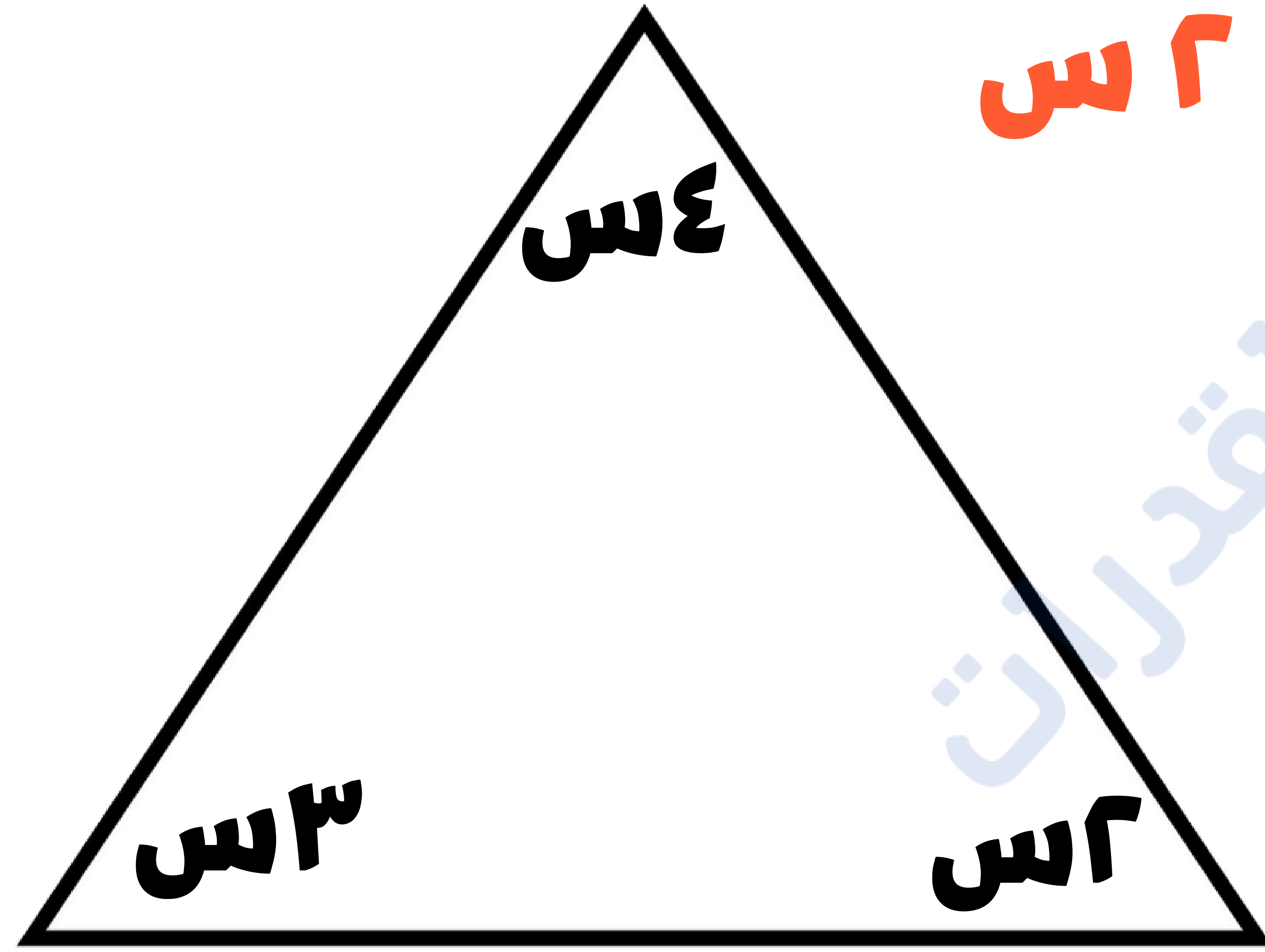
ب ٢٤

ج ٢٨

د ٣٢



سؤال 23 في الشكل التالي: أوجد قيمة ٢ س





أ ٤٠

ب ٦٠

ج ٨٠

د ١٦٠

سؤال 24 اشتري شخص جوال مبلغ ٨٠٠ ريال وحاسب يزيد سعره عن سعر الجوال ب ٢٠٠ ريال، كم إجمالي ما دفعه؟

أ ١٠٠٠

ب ١١٠٠

ج ١٢٠٠

د ١٨٠٠



سؤال 25

اشتري خالد وأحمد ٤٠ قلم، خالد اشتري $\frac{١}{٥}$ عدد الأقلام،

كم قلم اشترى خالد؟

أ ٨

ب ١٦

ج ٣٢

د ٤٠